MEE

車載型映像記録システム
タフレコ

DVR-C10

DVR-4C01

Catch the moment

4つのカメラ映像を同時に記録

最大4カメラ入力に対応し、カメラ毎に記録設定を変更可能。
映像とともに4ch音声記録も可能(DVR-C10のみ)。

JPEG2000方式採用により、高圧縮でも鮮明な映像を記録

デジタル圧縮ノイズの少ない鮮明画像。
16GBの2枚のCFカードで、120時間以上※1の連続記録(エンドレス記録)が可能。

車載仕様により、高い振動・衝撃耐性を実現

JASO規格※2に適合。耐環境性に優れ、高い信頼性を確保。

記録メディアにCFカード(コンパクトフラッシュ)を採用

駆動部レスによる信頼性の高い映像記録を実現。
簡単操作とメンテナンスフリーを実現。

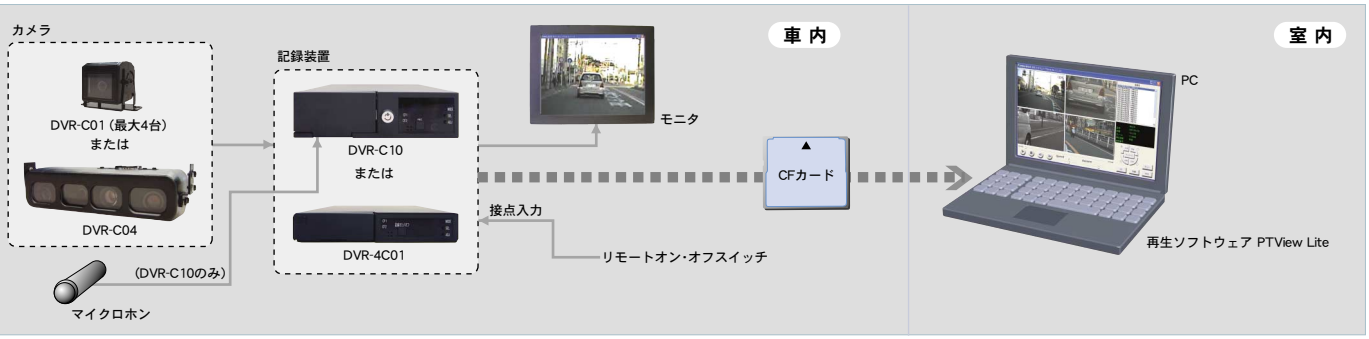
※1: 1カメラ、5fps設定時　　※2: 自動車技術会が制定した規格。JASO D001-94に適合

単眼カメラ DVR-C01

三菱電機エンジニアリング株式会社

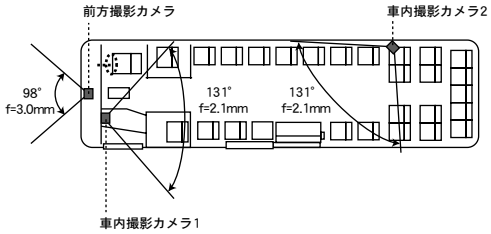
車載型映像記録システム
タフレコ

システム構成



タフレコ撮影イメージ

■単眼カメラDVR-C01　3台の場合



●再生ソフトウェア PTView Lite
※PTView Proも使用可能です。

PTView Pro（開発中）

撮影･蓄積 ―― 再生

表示中の画像は、はめ込み合成です。

■記録装置仕様

型　名	DVR-C10	DVR-4C01
映像入力	NTSC　4ch(専用コネクタ)	
映像出力	NTSC出力 1ch(専用コネクタ)	
解像度	360×240, 720×240	
音声入力	4ch　不平衡	−
記録メディア	2スロット:CFカードTypeⅠ,Ⅱ	
記録フォーマット	独自方式	
記録画像のセキュリティ	Misty暗号化対応可能	
画像圧縮方式	JPEG2000	
記録フレーム数	1, 3, 5, 7.5, 10, 15, 30fps(4ch合計で最大30fps)	
音声圧縮方式	μ-law 8bit／PCM 8bit, 16bit サンプリング周波数　4k,8k,12k,16kHz	−
GPS Ⅰ/Ｆ	RS-232C(開発中)	−
接点入出力	入力 6ch (2chは連動記録用、4chは予備)/出力 2ch(予備)	
CFロック機構	カギによるロック有	−
動作温度範囲	-5℃～60℃(結露無きこと)	
電源	DC12/24V	
消費電力	約15W(カメラ含まず)	約12W(カメラ分含む)
外形寸法	178(幅)×50(高)×228(奥行)mm (突起部等は除く)	178(幅)×31(高)×224(奥行)mm (突起部等は除く)
質量	約1.7kg	約1.2kg
付属品	電源ケーブル, カメラ用ハーネス, カメラケーブル, モニタ用ハーネス, マイク用ハーネス*, 再生ソフトウェアPTView Lite, 取扱説明書	
オプション	CFカード, リモートオン･オフスイッチ,マイクロホン*, 記録装置用取付金具	

*DVR-C10のみ

■専用カメラ仕様

型　名	単眼カメラ DVR-C01	4視一体カメラ DVR-C04
寸法／質量	58(幅)×55.5(高)×52.5(奥行)mm (突起部等は除く)／約112g	226(幅)×61(高)×66(奥行)mm (突起部等は除く)／約600g
撮像素子	1/3型CCDカラー 有効画素38万画素	
水平解像度	420本	
出力方式	NTSCカラー	NTSCカラー×4チャンネル同期式
レンズ	単焦点固定絞りレンズ f=2.1, 3, 3.9, 6, 8, 12, 16mm	単焦点固定絞りレンズ f=8mm, 25mm (35mmズームレンズはオプション)
最低被写体照度	1.0Lx(F1.4レンズ)	
電源／消費電力	DC12V±10%／約2W	DC12V±10%／約7W
動作温度範囲	-5℃～60℃　(結露無きこと)	

■再生 ソフトウェア仕様

型　名	PTView Lite	PTView Pro(開発中)
画像再生	正転, 逆転再生(常速, 2倍速, 4倍速, 8倍速), コマ送り	
音声再生	4チャンネル	
画像切り替え	4画面･1画面表示	
画像管理(データベース)	−	データベース機能を利用した画像の管理が可能
動画切り出し機能	−	AVIファイルで切り出し
静止画切り出し機能	−	JPEG, TIFFでの切り出し
画像ノイズリダクション	−	○
GPS連動機能	−	地図表示, 速度グラフ表示

※タフレコは三菱電機エンジニアリング(株)の登録商標です。
※記載された商品名、社名等は各社の商標もしくは登録商標です。

安全に関するご注意	●正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。	水、湿気、油煙、油気、ほこりなどの多い場所に置いたり、使用しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

三菱電機エンジニアリング株式会社
MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED

東日本営業所
〒102-0073　東京都千代田区九段北1-13-5（日本地所第一ビル）
TEL:03-3288-1108　FAX:03-3288-1575
中日本営業所
〒450-0002　名古屋市中村区名駅3-14-16（東洋ビル）
TEL:052-565-3435　FAX:052-541-2558
西日本営業所
〒530-0003　大阪市北区堂島2-2-2（近鉄堂島ビル）
TEL:06-6347-2992　FAX:06-6347-2983
中国営業グループ
〒730-0037　広島市中区中町7-41（広島三栄ビル）
TEL:082-248-5390　FAX:082-248-5391
九州営業所
〒810-0001　福岡市中央区天神4-1-7（第3明星ビル）
TEL:092-721-2202　FAX:092-721-2109
ホームページURL　http://www.mee.co.jp/

MZ155B(200810)長MEE･4　この印刷物は，2008年10月の発行です。なお，お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。　2008年10月作成